

小型医院污水处理设备环评

产品名称	小型医院污水处理设备环评
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	30000.00/套
规格参数	品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊
公司地址	中国（山东）自由贸易试验区青岛片区辛安街道团结路789号（注册地址）
联系电话	18653604536 18653604536

产品详情

小型医院污水处理设备环评

医疗污水性质分析

医院污水来源及成分复杂，含有病原性微生物、有毒、有害的物理化学污染物和放射性污染等，具有空间污染、急性传染和潜伏性传染等特征，不经有效处理会成为一条疫病扩散的重要途径和严重污染环境。

（1）医院污水受到粪便、传染性细菌和病毒等病原性微生物污染，具有传染性，可以诱发疾病或造成伤害。

（2）医院污水中含有酸、碱、悬浮固体、BOD、COD 和动植物油等有毒、有害物质。

对于以上两类污水是医院主要排水，经过预处理、生物处理、消毒便可达标排放。污水收集可共用同一趟污水管线。

（3）牙科治疗、洗印和化验等过程产生污水含有重金属、消毒剂、有机溶剂等，部分具有致癌、致畸或致突变性，危害人体健康并对环境有长远影响。

（4）同位素治疗和诊断产生放射性污水。放射性同位素在衰变过程中产生 α -、 β -和 γ -放射性，在人体内积累而危害人体健康。类污水水量小，危害大，需要处理达标后才能排入医院的污水管网系统或市政污水管网。

工艺流程说明

二级处理工艺流程为“调节池 生物氧化 接触消毒”。医院污水通过化粪池进入调节池。调节池前部

设置自动格栅。调节池内设提升水泵，污水经提升后进入好氧池进行生物处理，好氧池出水进入接触池消毒，出水达标排放。

调节池、生化处理池、接触池的污泥及栅渣等污水处理站内产生的垃圾集中消毒外运焚烧。消毒可采用巴氏蒸汽消毒或投加石灰等方式。

二级处理工艺流程(非传染病和传染病污水)

传染病医院的污水和粪便宜分别收集。生活污水直接进入预消毒池进行消毒处理后进入调节池，病人的粪便应先独立消毒后，通过下水道进入化粪池或单独处理。各构筑物须在密闭的环境中运行，通过统一的通风系统进行换气，废气通过消毒后排放，消毒可采用紫外线消毒系统。

该设备主要是设备房中高位污水箱、低位消毒剂箱及虹吸装置(安装于水中)，三大部件均在地面上，而且通过几条长的管道联结而成。设备在使用中发现的主要问题是：1、设备分散，耗费设备用材料多，而且必需设计较大的设备房，致使土建投资很大，且需派专业设计人员到现场勘测设计，进行现场安装、调试，故所花设计费、安装调试费及差旅费较多。总投资有的高达上100万元之多!使一般中、小用户望而生畏，不敢问津;2、由于联接管道多而长，故出现漏气点的机率也多，阻力也大，导致形成的真空度差，从而在吸消毒剂时，出现时有时无的不稳定现象，影响消毒效果;3、为保证足够的流量和真空度，在污水中的虹吸管上没安装隔离网，因此虹吸管经常被堵塞，而一般人又不愿到污水中排除堵塞物，故设备长久失用，不仅效果差，而且造成极大浪费。

产品特点

- 1、埋设于地表以下，设备上面的地表可作为绿化或其他用地，不需要建房及采暖、保温。
- 2、二级生物接触氧化处理工艺均采用推流式生物接触氧化，其处理效果优于完全混合式或二级串联完全混合式生物接触氧化池。并比活性污泥池体积小，对水质的适应性强，耐冲击负荷性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。池中采用新型弹性立体填料，比表面积大，微生物易挂膜，脱膜，在同样有机物负荷条件下，对有机物去除率高，能提高空气中的氧在水中溶解度。
- 3、生化池采用生物接触氧化法，其填料的体积负荷比较低，微生物处于自身氧化阶断，产泥量少，仅需三个月（90天）以上排一次泥（用粪车抽吸或脱水成泥饼外运）。
- 4、该地理式生活污水处理设备的除臭方式除采用常规高空排气，另配有土壤脱臭措施。
- 5、整个设备处理系统配有全自动电气控制系统和设备故障报警系统，运行安全可靠，平时一般不需要专人管理，只需适时地对设备进行维护和保养。小型医院污水处理设备环评

华东地区

江苏：南京 无锡 徐州 常州 苏州 南通 连云港 淮安 盐城 扬州 镇江 泰州 宿迁 公司

浙江：杭州 宁波 温州 嘉兴 湖州 绍兴 金华 衢州 舟山 台州 丽水

安徽：合肥 芜湖 蚌埠 淮南 马鞍山 淮北 铜陵 安庆 黄山 滁州 阜阳 宿州 巢湖 六安 亳州 池州 宣城

福建：福州 厦门 莆田 三明 泉州 漳州 南平 龙岩 宁德

江西：南昌 景德镇 萍乡 九江 新余 鹰潭 赣州 吉安 宜春 抚州 上饶

湖北：武汉 黄石 襄樊 十堰 荆州 宜昌 荆门 鄂州 孝感 黄冈 咸宁 随州 恩施

湖南：长沙 株洲 湘潭 衡阳 邵阳 岳阳 常德 张家界 益阳 郴州 永州 怀化 娄底 湘西

广东：广州 深圳 珠海 汕头 韶关 佛山 江门 湛江 茂名 肇庆 惠州 梅州 汕尾 河源 阳江 清远 东莞 中山 潮州 揭阳 云浮

广西：南宁 柳州 桂林 梧州 北海 防城港 钦州 贵港 玉林 百色 贺州 河池 来宾 崇左

海南：海口 三亚

华北地区

山东：济南 青岛 淄博 枣庄 东营 烟台 潍坊 威海 济宁 泰安 日照 莱芜 临沂 德州 聊城 滨州 菏泽

中南地区

河南：郑州 开封 洛阳 平顶山 焦作 鹤壁 新乡 安阳 濮阳 许昌 漯河 三门峡 南阳 商丘 信阳 周口 驻马店

河北：石家庄 唐山 秦皇岛 邯郸 邢台 保定 张家口 承德 沧州 廊坊 衡水

山西：太原 大同 阳泉 长治 晋城 朔州 晋中 运城 忻州 临汾 吕梁

内蒙古：呼和浩特 包头 乌海 赤峰 通辽 鄂尔多斯 呼伦贝尔 巴彦淖尔 乌兰察布 兴安 锡林郭勒 阿拉善

东北地区

辽宁：沈阳 大连 鞍山 抚顺 本溪 丹东 锦州 营口 阜新 辽阳 盘锦 铁岭 朝阳 葫芦岛

吉林：长春 吉林 四平 辽源 通化 白山 松原 白城 延边

黑龙江：哈尔滨 齐齐哈尔 鸡西 鹤岗 双鸭山 大庆 伊春 佳木斯 七台河 牡丹江 黑河 绥化 大兴安岭

西南地区

四川：成都 自贡 攀枝花 泸州 德阳 绵阳 广元 遂宁 内江 乐山 南充 宜宾 广安 达州 眉山 雅安 巴中 资阳 阿坝 甘孜 凉山

贵州：贵阳 六盘水 遵义 安顺 铜仁 毕节 黔西南 黔东南 黔南

云南：昆明 曲靖 玉溪 保山 昭通 丽江 普洱 临沧 文山 红河 西双版纳 楚雄 大理 德宏 怒江 迪庆

西藏：拉萨 昌都 山南 日喀则 那曲 阿里 林芝

西北地区

陕西：西安 铜川 宝鸡 咸阳 渭南 延安 汉中 榆林 安康 商洛

甘肃：兰州 嘉峪关 金昌 白银 天水 武威 张掖 平凉 酒泉 庆阳 定西 陇南 临夏 甘南

青海：西宁 海东 海北 黄南 海南 果洛 玉树 海西

宁夏：银川石嘴山 吴忠 固原 中卫

新疆：乌鲁木齐 克拉玛依 吐鲁番 哈密 和田 阿克苏 喀什 克孜勒苏柯尔克孜 巴音郭楞蒙古 昌吉
博尔塔拉蒙古 伊犁哈萨克 塔城 阿勒泰

港澳台：香港 澳门 台湾(台北 高雄 基隆 台中 台南 新竹 嘉义)

如果确认起诉书指控的是事实，就须证明污水从南向北流动，流经到涉事水井将水污染，但汪洋沟的水是自西向东流动的活水，不流经涉案水井，且流动性强，水排进沟后应该很快被稀释冲走，且事发后执法部门在昊汇公司院内打了一口机井以监测水质，结果显示水质正常。“红水案”在河北广宗县法院开庭审理。昊汇公司法定代表人刘德鱼及其12名员工出庭受审。检方指控13名被告人涉嫌污染环境罪，昊汇公司也被列为单位被告人。但由于刘德鱼处于被羁押状态，昊汇公司的单位犯罪部分未在当日审理。

为降低生产成本、逃避环保部门监管，一直存在私设暗管偷排污水行为。2018年3月初，在刘德鱼等人的商议安排下，公司私自在该公司污水处理站西侧两个玻璃钢罐下方铺设暗管，将未经任何处理的生产污水汇集到玻璃钢罐内。经过分工，有的被告人负责放水，有的在厂内放水，利用夜间多次将废水通过暗管直接向公司南侧的汪洋沟内排放。

《危险废物鉴别技术规范》明确要求固体废物量小于或等于5吨时，最小份样数为5个，如果固体废物量大于1000吨时，最小份样数为100个；当固体废物为连续产生时，应以确定的工艺环节在一个月内或一个生产周期内的产量确定采样份样数，而鉴定一共仅采了10个样品，只有在所有取样点采集足够份数的样品并分别检验，才能判定含有何种物质及浓度大小，否则鉴定结论难保科学可靠。检方认为，该公司东北部院墙外约200米处水井内的井水中，含有的三氯甲烷等有机物质，与河北昊汇的排污行为存在因果关系，该公司自2015年1月至2018年3月产生废水量24万多吨，违法排污非法所得960多万元，宁晋县政府为处理污染井水花应急处置费52万余元。

小型医院污水处理设备环评对此，刘德鱼等13名被告人的律师认为，起诉书的关于昊汇公司排放污水的指控不符合事实，检方指控昊汇公司从2014年就开始偷排污水，但案卷内没有任何关于向地下具体排放污水时间，如何进行排放的任何内容。

律师还认为，检方称附近群众发现水井出现红水，但仅有两份证人证言，没有其他证据印证，检方所称的昊汇公司2018年1月因偷排污水被行政处罚，实际是昊汇公司在生产中因技术管理不到位发生了漏水，且事后进行了整改并获得当地有关部门的肯定。